

# Impianto di desalinizzazione dell'acqua di mare per la regione di Atacama in Cile

L'impianto di dissalazione dell'acqua di mare basato sulla tecnologia dell'osmosi inversa è stato progettato per una capacità produttiva massima di 1200 l/s e combatterà la carenza d'acqua nella regione di Atacama.

La presenza del deserto arido di Acatama e la scarsità d'acqua proveniente dalle falde acquifere hanno reso necessaria la costruzione di impianti di desalinizzazione dell'acqua di mare per generare acqua potabile. Per la costruzione di questo impianto è stato siglato un contratto per i primi due anni di operatività con il consorzio INIMA-CVV Copiapó, composto dalla società spagnola di design, costruzione e tutela ambientale GS Inima Environment (65%) e dalla società cilena di ingegneria e costruzione Claro Vicuña Valenzuela (35%).

Per il proprio impianto di osmosi inversa, Inima CVV Copiapó ha creduto nell'alta qualità e affidabilità delle valvole a farfalla Desponia di InterApp. Grazie alle proprie conoscenze e all'esperienza maturata nel campo della desalinizzazione, InterApp ha compreso fin da subito le esigenze del cliente, fornendo il prodotto corretto per questa applicazione: le valvole a farfalla Desponia, DN80-DN1200, sono configurate con corpi in ghisa sferoidale con rivestimento anticorrosivo per ambiente marino C5-M; alberi in acciaio inossidabile, dischi in acciaio inossidabile e duplex combinati a liner in EPDM approvati per acqua potabile. Tutte le valvole sono azionate mezzo leva, fino al DN150, e attuatore elettrico AUMA per i DN più grandi.

Ancora una volta, InterApp ha dimostrato di poter fornire i propri prodotti in progetti così importanti per quelle regioni dove la scarsità d'acqua rappresenta una criticità. Il tutto anche grazie all'estrema versatilità, alla propria proiezione internazionale e all'attento customer service e project



## Prodotti installati

**Valvole a farfalla Desponia DN80 - DN1200 con maniccato EPDM certificato per uso acqua potabile**

*Tutte le valvole sono azionate mediante*

- **Leva per valvole DN ≤ 150**
- **Attuatore elettrico AUMA per valvole DN >150**

*InterApp è una società affiliata del gruppo AVK attivo in tutto il mondo e sviluppa, produce e commercializza sistemi di valvole e rubinetti. Come azienda di management tecnologico e di progetto orientata al cliente, InterApp realizza le soluzioni più innovative della tecnica dei fluidi per le applicazioni e i settori industriali degli ambienti più gravosi di tutto il mondo.*